NEGYEDIK NAPI COMPFAIR MONITOR, AMIBŐL (A SZOKOTT PÉLDÁNYSZÁM FELETT) TOVÁBBI TÍZEZRET OSZTUNK SZÉT

VDA

ÁRA: 9,70 Ft

MONITOR

IRODATECHNIKA
TÁVKÖZLÉS
INFORMATIKA

VII. évfolyam | 42. szám | 1997. október 17.

AUDIO/VIDEO HDD

Kapacitás: 2,42 GB, 4,35 GB, 9,1 GB
Interfész: Ultra SCSI, vagy WIDE SCSI
Média transzfer: 9,9-14 MB/sec.
Fordulatszám: 7200 RPM
MTBF:1.000.000 óra
Garancia: 5 év

FUJITSU
MADE IN JAPAN

Új viszonteladók jelentkezését is várjuk !

Procomp-Hungary 1107 Budapest, Szállás u. 21.
tel: 2626631,2618235,2604348* fax: 2606318

NC-piac

Nekünk, számítástechnikai újságíróknak általában az a szenzáció, ha megjelenik egy új termék valamelyik kiállításon, ilyenkor leírjuk a műszaki jellemzőit, röpködnek a megahertzek és a gigabájtok, azután – mint aki jól végezte dolgát – letesszük a pennát. A többi nem a mi dolgunk, azzal hogy fogják-e venni vagy sem, foglalkozzanak a cégek maguk, vagy legrosszabb esetben a gazdasági újságírók.

Pedig hány műszaki csoda bukik meg a piac értetlenségén vagy éppen éretlenségén?! Gondoljunk mondjuk a palatábla-számítógépekre, amelyeket időről-időre felfedeznek, a piackutatók okos tanulmányaikban kétezerig előrevetítik a trendeket, majd szépen sorra tönkremennek azok a cégek, akik erre teszik a jövőjüket, és a termék akkorát bukik, mint egy ház...

Napjainknak is van egy nagy kérdőjele, úgy hívják, hálózati számítógép, röviden: NC.

Az egyik potenciális piac a vállalati hálózatok területe, s az idei Compfairen erre is látunk egy példát: az Internet-falut NC-kkel szerelte fel az Oracle. A gépek többségét az Albacomp importálta, a fehérvári cég fontolgatja, hogy esetleg NC-összeszerelő üzemet is érdemes létesíteni...

Esetleg. Mert egyelőre túl magas az ára. Az amerikai piachoz képest – bizonyos számítás szerint – 12-szeres. Ez a számítás már a Matáv-standon hangzik el, ahol a hálózati számítógép másik felhasználási területére, a háztartási NC-re látunk példát, egy TV-s Internet-konfiguráció formájában. A számítás tipikusan az otthoni felhasználó számolása: hány heti keresetemből vehetek a tévémhez egy ilyen „beltéri" egységet. Nos, egy amerikai állampolgárnak 300-350 dollár az egy heti keresete, ez egybe is esik egy TV-s NC árával. Ám mire ez a doboz Budapesten a boltokba kerül, nem csupán a dollárszorzó, hanem egyebek is rárakódnak, s bizony a 80-100 ezret jó ha három hónap alatt megkeresi az átlagpolgár.

Hát ettől rajzolódnak egy kicsit nagyobb kérdőjelek nálunk a piac égboltjára, mint mondjuk az Egyesült Államokban!

Mindebből az következik, hogy biztosabb elterjedési területnek a vállalati kör látszik, ahol sokkal egyszerűbb kimutatni a megtakarítást a PC-s hálózatok költségeivel szemben. Az otthoni tévés internetezésben, megvallom, én nem túlzottan hiszek, de elképzelhető, hogy igaza van a Matáv szakembereinek abban, hogy kialakulhat egy másfajta, jelenleg még ismeretlen felhasználói kultúra. Például a focimeccs félidejében feltehetőleg nem megyek át a dolgozószobámba internetezni, de az elképzelhető, hogy a szünet reklámklippjei helyett „belelapozok" a hírekbe, megnézek valamit a Világhálón. Ma, amikor a hirtelen megszaporodott magyar tévécsatornák közül többen is felrakják híradójukat az Internetre, a gyors hozzáféréssel (például kábeltévés Internettel) rendelkezőknek egyáltalán nem kell akkor megnézni a Híradót, amikor azt sugározzák, megtehetik akkor, amikor ráérnek, vagy amikor szünet van a másik csatornán futó meccs-közvetítésben... Az Internet egy nagy – ma még kihasználatlan – felhasználási területe a „video on demand", vagyis a saját képernyőmre lekért videó, és ez is kellemesebb a hálószobai tévéről, mint

(folytatás a 6. oldalon)

KÖRNYEZETBARÁT

IRODATECHNIKAI

KELLÉKANYAGOK

Carbon
Irodatechnika

- INK-JET KELLÉKEK
- LÉZERNYOMTATÓ CARTRIDGE-OK
- FÉNYMÁSOLÓ TONEREK
- ÍRÓGÉP-, NYOMTATÓ-, PÉNZTÁRGÉPKAZETTÁK
- 3M ADATHORDOZÓK ÉS IRODAI ESZKÖZÖK

AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉN:

Budapest, XIV. Angol u. 48., Tel.:267-6438, * XIII. Kárpát u. 22., Tel.:270-5173, XIII. Kresz G. u. 44., Tel.: 149-7133, **Kaposvár**, Damjanich u. 1., Tel.: (82) 316-828, **Miskolc**, Szent György u. 64-66., Tel.: (46) 369-564, **Orosháza**, Széchenyi tér 1., Tel.: (68) 311-988, **Győr**, Budai u. 2., Tel.: (96) 310-058, **Pécs**, Rét u. 25., Tel.: (72) 336-425, **Szombathely**, Acsádi I. u. 11/A., Tel.: (94) 313-153, * Szent Flórián krt. 2., Tel.: (94) 316-405, **Szeged**, Maros u. 28., Tel.: (62) 322-483

Hírmondó

Míg a korábbi években egymást érték a sajtótájékoztatók a Compfairen, az idén a napi egy-kettőt kényelmesen tudják abszolválni a lapok munkatársai. Ez a tájékoztatófogyatkozás valamilyen szinten összefüggésben áll a mondanivaló fogyatkozásával is: nem sok újdonság, igazi szenzációs bejelentenivaló akad az idei Compfairen. Még a megtartott tájékoztatók se valódi újdonságokról szólnak, inkább már korábban bejelentett termékekre szeretnék a gyártók ismételten felhívni a figyelmet. Ilyen volt például az első sajtókonferencia is, ahol az Imation képviselője a már több kiállításról – például a tavalyi Compfairről – is ismert, 120 megás floppy-meghajtóról beszélt. Az újdonság inkább a marketingstratégia; a többféleképpen is nevezett, és ezáltal nehezen reklámozható háttértároló ezentúl a SuperDisk elnevezésre hallgat, ami egyaránt jelenti az LS-120 technológiát, az „a:drive"-ot, és természetesen a név mögötti tartalmat, vagyis hogy 80 darab floppy helyett egy is elég... A 120 megabájtos hajlékonylemez-meghajtót ezentúl külső háttértárolóként is gyártják, s ezen eszközök sorában ez a leggyorsabb. Természetesen a külső eszköz is megőrizte a beépítettnek azt a tulajdonságát, hogy kompatibilis a közönséges 1,2 megabájtos, vagy akár a 720 kilobájtos floppyval is: a meghajtó ezeket is olvassa.

▼

A Microsoft Sales Specialist képzési programot indít a Microsoft viszonteladói számára. A képzés keretében a résztvevők átfogó ismeretanyagot szereznek a Microsoft kulcsfontosságú termékeiről. A program elsősorban az egyes termékek jellemzőinek és az adott felhasználó üzleti igényeinek összeegyeztetésére készíti fel a szakembereket. A képzés során megszerzett információk alapján a résztvevő egy komplex vizsgán vesz részt, amelynek sikeres teljesítése esetén elnyeri a Microsoft Sales Specialist címet. A címet feltüntetheti személyes névjegykártyáján valamint hivatalos levelein is.

A Microsoft Sales Specialist tanfolyamok a ControlTraning oktatóközpontjában e hónaptól kezdődnek, a kurzusokat a Microsoft által felkészített és alaposan ellenőrzött oktatók tartják, akik maguk is megszerezték az MSS címet. A két és fél napos oktatás során első nap a desktop (munkaasztali) alkalmazások kerülnek terítékre: Microsoft Windows, Microsoft Windows NT Workstation, Office alkalmazások és Microsoft Internet Explorer. Második nap a BackOffice-termékekről esik szó: Microsoft Windows NT Server, SQL Server, SNA Server, Exchange, Systems Management Server és Internet-szerver termékcsoport. Az utolsó fél nap a Microsoft Open Licence Pack konstrukciót mutatja be.

▼

Az IBM már májusban jelezte, hogy még ez év őszén az RS/6000 munkaállomás-szerver családot is kibővíti új, nagy teljesítményű, 64 bites mikroprocesszorokon alapuló rendszerekkel, a jövő év első felében pedig még a mostaninál is nagyobb teljesítményű, 64 bites számítógépeket dob piacra

(folytatás a 2. oldalon)

Koronájuk gyémántja a LaserBit

A Crown-Tech Kft. számára az ősz nem a Compfairrel, hanem immár évek óta a szeptemberi Hálózati Partner Konferenciával kezdődik, amit a kellemes Budai Hotelben rendeznek; és hogy kedvelik a friss levegőt, a Compfairen se tagadhatják le, évek óta nem mozdulnak a pavilon végéből, az egyik legnagyobb kapu mellől...

Az idei konferencia és az idei Compfair főszereplője az immár egy esztendős LaserBit: bizony így múlik az idő, épp a tavalyi Compfairen jelentették be a – magyar cégek zsebéhez mérten is elfogadható árszínvonalú, de a szigorú műszaki paraméterekből sem engedő – LaserBit infravörös lézeres adatátlövő berendezést. Az eszköz már sorozatgyártásban készül, de a telepítés még a cég teljes felügyelete mellett történik. Mint *Győri Béla* cégtulajdonos elmondta, már a második tucat telepítésén is túl vannak. Nem sietnek, még minden egyes telepítésnél alaposan bemérik a konkrét alkalmazásnál felmerülő optimális működési paramétereket. A mérések azt mutatják, hogy az eredeti elképzelés igen jó volt, a tapasztalatok alapján végrehajtott műszaki módosítások nem igényelték az eszköz alapvető átalakítását. A gondok zömét nem is az eszköz, hanem a telepítési környezet okozza (az euklideszi stabil pont nem hiányozhat). Alaposabban kell megfogalmazniuk a műszaki leírásban a telepítési feltételeket. Bíznak benne, hogy a közben végrehajtott konstrukciós javításokkal és kiforrott telepítési utasítással hamarosan polcról leemelhető termékké tudják gyúrni a LaserBitet. Folynak olyan fejlesztések is, amelyek a kevésbé szilárd euklideszi pontokra (toronyház – kilengéssel!) is telepíthetővé teszik az eszközt. Az így beépítendő automatikával együtt sem

(folytatás a 4. oldalon)

ALBACOMP activa SZÁMÍTÓGÉP

MMX™ intel inside pentium® PROCESSOR

- Intel TC430HX ATX alaplap
- Intel 166 MHz-es MMX™ technológiával ellátott Pentium® processzor
  - 512 KB Pipeline Burst cache
  - 3 PCI, 3 ISA
  - Integrált 2 gyors soros / 1 párhuzamos port
  - Integrált infrared port csatlakozás
  - Integrált 4x EIDE illesztő
  - Integrált Yamaha SB 16 kompatibilis hangkártya
- 16 MB EDO RAM
- 1.44 MB floppy, 1.2 GB IDE HDD, Quantum 31280A
- S3 Virge 2 MB (max. 4 MB) SVGA vezérlő
- GoldStar 1468 14" színes monitor, 0.28 dp 1024x768, LRI, NI
- 16x IDE CD ROM drive, multimédia hangszórópár
- ATX középtorony ház, egér + egérpad
- Windows'95 magyar (CD + doku) OEM licensz
- ajándék szoftver csomag (5 CD)
- angol vagy magyar BTC W'95 taszt

276.890,- + áfa
Amíg a készlet tart!

1 ÉV HELYSZÍNI GARANCIA

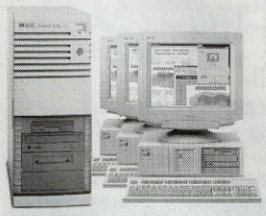
Albacomp Rt.

8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 4-6. Tel.: (22) *315-414, Fax: (22) 327-532

Szaküzletek:
1065 Budapest, Nagymező u. 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108, fax: 13-18-108
1011 Budapest, Fő utca 31.
Tel.: 201-4409, fax: 201-4322
3525 Miskolc, Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266, Tel./fax: (46) 353-100

ALBACOMP

HP Office A működő iroda védjegye



Ma már az Ön cége sem működhet hatékonyan számítógépek, szoftverek és szolgáltatások nélkül. Mégsem kell több millió forintot beruháznia, mert a Hewlett-Packard egyedülálló irodai csomagot kínál Önnek.

Hardver: 1 db HP NetServer E40 szerver Intel Pentium® Pro 200 MHz processzorral • 3 db HP Vectra VE asztali számítógép Intel Pentium® MMX™166 MHz processzorral • 1 db HP LaserJet 6P nyomtató hálózati szerverrel • 1 db ScanJet 5s színes szkenner (opcionális) • HP Network kit
Szoftver: *Kiszolgáló oldal:* Microsoft Irodai Kiszolgáló csomag • Windows NT szerver • Internet: elektronikus levelezés, csoportmunka szervezés, web kiszolgáló, web böngésző, proxy kiszolgáló • Relációs adatbázis kezelő • Fax szerver *Ügyfél oldal:* Microsoft Windows 95 és Microsoft Office 97
Szolgáltatás: 3 év garancia a hardverre. Napi távdiagnosztika, hibafigyelés és -elhárítás, távoli szerverfelügyelet a HP vevőszolgálatától. Helyszíni üzembehelyezés, egynapos felhasználói oktatás. **Finanszírozás:** 3 éves futamidejű tartós bérleti szerződés technológiai frissítés opcióval, 99.900 Ft+Áfa* havi díjért.

** 200Ft/USD árfolyamig értendő. A HP a havi törlesztés összegét, legfeljebb a dollár árfolyamváltozásának mértékéig igazíthatja.*

The Intel Inside logo and Pentium are registered trademarks and MMX is a trademark of the Intel Corporation. Microsoft, Windows, is a registered trademark of the Microsoft Corporation. All other trademarks are acknowledged.

HEWLETT® PACKARD
Hivatalos Nagykereskedő

SYSTREND SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT. 1068 Budapest, Rippl Rónai u. 2. Telefon: 342-1937

MMX™ intel inside pentium® PROCESSOR

Egy teljes iroda **99.900** Ft+ÁFA havi díjért*

Hírmondó

(folytatás az 1. oldalról)

ugyanezen a családon belül. Az ígéret szép szó, s október 6-án elkövetkezett az első rész betartása: három munkaállomás és szerver, valamint új szoftver bejelentésével. A termékek új számítási képességet és növelt teljesítményt kínálnak a felhasználóknak. Mindehhez társul az AIX Version 4.3, amely az operációs rendszer 64 bites implementációja. A 64 bites architektúra támogatásán túl az AIX Version 4.3 elektronikus kereskedelmi képességeket is magába foglal a teljes RS/6000 sorozathoz. Az RS/6000 Enterprise Server Model S70 egy új kategóriát képvisel a családban, mivel megháromszorozza az SMP (szimmetrikus multiprocesszoros) RS/6000 rendszerek teljesítményét.

A Model S70 az első 64 bites rendszer az RS/6000 családban. Az új modell érdekessége, hogy a 64 bites alkalmazások mellett a korábbi, 32 bites alkalmazások az AIX alatt változtatások nélkül futtathatók. A Model S70 szíve a 64 bites, négyutas, 125 MHz-es órajellel futó PowerPC RS64 mikroprocesszor. Az egychipes konstrukció 32 darab 64 bites általános célú- és 32 darab 64 bites lebegőpontos regisztert, 64 kB utasítás- és 64 kB adat- L1 gyorsítótárat foglal magába.

Egy SMP S70 modell alapkiépítésben négy ilyen processzort tartalmaz, de ez négyesével 8 illetve 12 processzorig skálázható. Az ECC RAM memória az alapmodellben 512 MB, és 16 GB-ig skálázható. Az alap I/O egység tartalmaz egy belső, 4,5 GB-os F/W SCSI-2 merevlemezes meghajtót, egy 20-soros sebességű CD-ROM meghajtót, egy 1,44 MB-os, 3,5 inches hajlékonylemezes meghajtót, két SCSI-2 F/W SCSI adaptert, 11 – a felhasználó rendelkezésére álló – PCI bővítőhelyet, úgynevezett szervizprocesszort, 11 üzem közbeni „forrócserés" merevlemezes meghajtóhelyet.

▼

Először a HP-Office csomaghoz kínálták opcionálisan, a Compfairen viszont már önállóan is megjelent a Matáv üzleti kommunikációs csomagja, amely a „zöld számtól" az Internet-kapcsolatig számos olyan szolgáltatást tartalmaz, amelyre a kis- és középvállalkozásoknak ebben a formában szükségük lehet. A Matáv az idei kiállításon olyat is kínál, amire azóta nem volt példa, hogy a tantusz kiment a divatból: kedvezménnyel vásárolhatunk a standjukon telefonkártyát.

▼

Széleskörűen támogatják a Microsoft DirectSound 5.0 és DirectSound 3D alkalmazásfejlesztői felületeket a digitális hangtechnikában érintett cégek. Olyan neves gyártók jelezték már felhasználói érdeklődésüket, mint az Analog Devices, az Aureal Semiconductor, az Aztech Labs, a Creative Labs, a Crystal Semiconductor, a Diamond Multimedia Systems, az ESS Technology, az Oak Technology, a Qsound Labs, a Roland és a Rockwell Semiconductor Systems Technology. A DirectSound 5.0 alkalmazásával a hardver- és szoftverfejlesztők újabb fejlett hangfunkciókat építhetnek termékeikbe – természetesen a megkívánt, visszamenőleges kompatibilitás legteljesebb megtartásával. A játékok és a multimédiás alkalmazások felhasználói számára mindez jobb minőségű hangzást és egyedülálló interaktív élményt jelent. A DirectX 5.0 vezérlőinek béta tesztelésében közel 2500 cég vett részt, a kész terméket pedig több mint 5000 fejlesztő kapta meg.

A DirectSound 3D lehetővé teszi, hogy a hangforrások a térben bármilyen (tehát nemcsak bal-jobb értelmű) elhelyezésben megszólaljanak, ugyanakkor támogatja a hagyományos, háromdimenziós megszólalásra képes hardvereket is.

▼

Bár a 80-as évek elején a kutatók még úgy gondolták, hogy a fénysugárral dolgozó rajzolóberendezésekkel nem lehet 1 mikron alá menni, az Intel jelenleg már a 0,1 mikronos álomhatárt ostromolja, s ahhoz, hogy ez alá menjen, összefogott az USA legnagyobb kutatólaboratóriumaival: a Virtual National Laboratoryval, az Advanced Micro Devices (AMD) céggel és a Motorolával. Egy fejlett litográfiai kutatóprojektet indított be a nagy nevekből álló csapat azzal a céllal, hogy olyan nagy teljesítményű számítógép-chipeket állítson elő, amelyek a jövő század eleji igényeknek megfelelnek. A fejlett litográfiai technológia (Extrem Ultra Violet – EUV) a chipen 0,1 mikronnál vékonyabb rétegek maratását, s ennek révén a mainál százszor nagyobb teljesítményű mikroprocesszorok és ezerszer nagyobb kapacitású tároló áramkörök előállítását teszi lehetővé. „Építettünk egy sokmilliárd dolláros gyártóbázist, amely az egész világnak egyre növekvő teljesítményű számítógépchipeket szállít, folyamatosan csökkenő áron. Az EUV litográfiai technológia sikeres megvalósításával ezt a cég folytatni tudja a 21. században is" – mondta az Intel nyugdíjas elnöke, Gordon E. Moore.

▼

Az IBM kutatóinak egy olyan problémát sikerült megoldani, amely az integrált áramkörök gyártásának megkezdése, tehát több mint 30 éve „megmászhatatlan falként" meredt a kutatók és mérnökök elé. Fizikából jól ismert az a tény, hogy az iparban használatos vezetők közül – az ezüst után – a réz vezeti a legjobban az elektromosságot. Sajnos ezt eddig nem tudták kihasználni, mivel a rezet és a szilíciumot eddig nem sikerült „párosítani". Olyan fizikai és kémiai jelenségek léptek fel, amelyek lehetetlenné tették a réz alkalmazását az integrált áramkörökben a tranzisztorok összekötésére. Ezért az alumíniumot kellett használni, amely szintén jó vezető ugyan, de a réznél jóval nagyobb ellenállást fejt ki az elektronok áramlásával szemben. Ennek következtében azonos keresztmetszet mellett jobban melegszik, ami gátolja az integrált áramkörök méretének további csökkentését, mivel a méretek csökkenésével a vezetők keresztmetszete is kisebb lesz, ennek következtében pedig ellenállásuk valamint hőtermelésük növekszik.

Most az IBM kutatói az alumíniumnak ezt a hátrányát küszöbölték ki a réz alkalmazásával, amely megnyitja az utat a nagyobb integráltságú és gyorsabb integrált áramkörök előállítása előtt. Az IBM a szeptemberben bevezetett CMOS 7S jelű technológiában alkalmazza a világon elsőként a rezet az alumínium helyett tranzisztorok illetve kapuk összekapcsolására a szilíciumlemezeken. Ennél a technológiánál a rézvezetékeket hat rétegben lehet elhelyezni a szilíciumlemezen. A rézzel kombinált 7S jelű technológia sikeres kifejlesztését az IBM Research and Microelectronics egység valamennyi osztályának szoros együttműködése eredményezte.

A vírusok ideje lejárt!

VirusBuster™

Vírusvédelmi szoftver és szolgáltatás, kiváló referenciákkal.

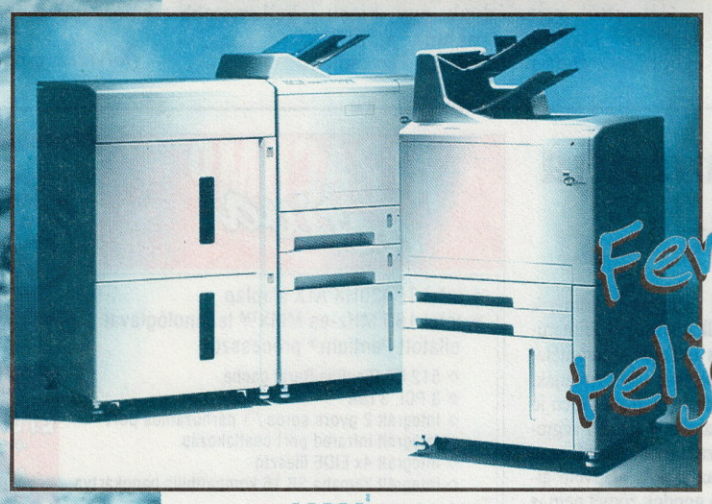
Tel./Fax: 166-9206, 209-2711, 371-0738 Hot-Line: (30)-401-459 BBS: 185-3787 WEB: www.vbuster.hu

Akciónk idején minden új vásárlónk ajándékba kapja a vírusok utolsó óráját!

COMPFAIR A/303-AS STAND

Typhoon™

HÁLÓZATI GYORSNYOMTATÓK



Fergeteges teljesítmény!

T-széria

T 30 – 30 oldal/perc
T 40 – 40 oldal/perc
T 60 – 60 oldal/perc
- 300 vagy 400 dpi felbontás
- RISC alapú vezérlés
- PostScript és PCL5 emuláció
- Duplex nyomtatás A3 méretig
- RS-232C/RS-422A soros, Centronics párhuzamos, Ethernet vagy Token-Ring hálózati interfész

LB 16

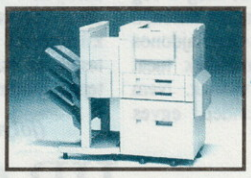
Nagysebességű leporellős lézernyomtató
- 332 Two-Up A4 oldal/perc
- 240 DPI felbontás
- RISC alapú vezérlés
- IBM 3900-OW1 kompatibilitás

LZR 5200

Leporellős lézernyomtató
- 26 oldal/perc
- 300 DPI felbontás
- RISC alapú vezérlés
- PCL5 emuláció
- Beépített vágóegység

DDS 24

- 24 oldal/perc
- 600 DPI felbontás
- RISC alapú vezérlés
- PostScript, PCL5, HPGL7475A emuláció
- Szortírozás, tűzés
- Fax opció



Dataproducts
Group Hitachi Koki

Microsoft Windows™ yes It runs with NetWare PRINTWATCH. SOK V·P·T

KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ: TRIAD

TRIAD Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.
H-1113 Budapest, Karolina út 65.
Tel.: 209-2748, 209-1111 Fax: 209-0931
E-mail: triad@mail.datanet.hu

VISZONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT IS VÁRJUK!

© Prácky '97

Spieler titan MMX Számítógép

Spieler Computer

Ha MINŐSÉGRE van szüksége!!

- Tyan Titan (USA) Alaplap,
  - Intel 83420TX chipset, 75-233 Mhz CPU sebesség
  512 KB PB cache, 5xPCI /4xISA slots, 6xSIMM+2xDIMM slots
  Award Flash BIOS, Infrared I/O Port, USB Supported...
- Midi Torony ház,
- Intel 166MMX Pentium CPU,
- 32 MB SDRAM / 1,44 FDD
- 1,6 GB Quantum IDE HDD
- 20 x Speed CD-Drive
- S3 Virge Monitorvezérlő 2MB RAM-mal
- SoundBlaster 16FM hangkártya
- 33.600 bps Fax / Modem / Voice kártya
- MS Mouse + Pad
- Win. '95 billentyűzet
- Windows '95 Hun SW + Docu. OEM
- 15" Intelliscan Multimédiás, Angliában gyártott Monitor beépített stereo hangfalakkal!

276.000,- +ÁFA

A konfigurációra két év garancia

A TATUNG Monitorra három év garanciát adunk!!!

Jöjjön el, próbálja ki. Ez a gép majdnem mindenre képes!

Spieler Computer Kft.

E-mail: spl@mail.matav.hu

A Compfair ideje alatt, akciós árainkkal várjuk az "A" pavilon 309/2 standján.

1083 Bp., Illés utca 40. Tel./Fax: 334-3715 Tel.: 210-9106

PROFON

1138 BUDAPEST, CSERHALOM ÚT 4.
TELEFON & FAX: 270-5093
TELEFON: 270-6227, 270-6235

AMI MINDIG MINDENT ÖSSZEKÖT

KÁBELHÁLÓZATOK

KOMPLETT INFORMATIKAI RENDSZEREK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

E-mail: profon@mail.matav.hu
http: \\www.profon.hu

OPTIKAI, struktúrált és hagyományos hálózatok
HÁLÓZATÉPÍTŐ ELEMEK

- Optikai Transceiverek és átalakítók COMPFAIR alatti akciós áraknál
- Aktív eszközök (Ethernet, Token-Ring, FAST-Ethernet, ATM)
- Kábelek, csatlakozók
- Rackszekrények, Összekötő kábelek

FÜGGETLEN ENERGIAELLÁTÁS

- Informatika rendszerek független energiaellátása
- Szünetmentes tápegységek telepítése
- Erősáramú felülvizsgálat
- Túlfeszültség elleni védelem

PC-k, SERVEREK, MUNKAÁLLOMÁSOK és alkatrészek forgalmazása
Komplett rendszerek esetén beruházóknak TANÁCSADÁS, DÖNTÉSELŐKÉSZÍTÉS

COMPFAIR '97 PROFON "A" PAVILON 305.

MASTERS DESIGN

NYISSON ÚJ TÁVLATOKAT A CANON SZÍNES BUBBLE JET NYOMTATÓIVAL

Szeretné megismerni a jövő technikáját? Most megteheti. Lépjen be Ön is a Canon új, fotorealisztikus nyomtatási technológiájának hihetetlenül színgazdag világába. Ismerkedjen meg egy új nyomtatási színvonallal, melynek egyszerű filozófia az alapja: egy kinyomtatott képnek úgy kell kinéznie, mint maga az eredeti fénykép. Hihetetlen? Igen. Lehetetlen? Nem!

Photo Realism™

Csak egy Canon BJC-240, BJC-4200 vagy egy BJC-4550-es nyomtató kell hozzá, valamint egy kiegészítő „Photo kit", és Ön alig tudja majd megkülönböztetni a nyomtatott képet az eredetitől. Lássuk, hogyan is működik ez? A Canon fotorealisztikus technológiájával – a törésmentes színtónusokkal és a megfelelő színmélységgel – az eredmény valóban valóságosnak hat. A leheletfinom árnyalatok és árnyékok (mint például az emberi bőr színének tónusai) tökéletesen élethűen jelennek meg. Mindez a Canon által kikísérletezett új, precíz nyomtatási technológia és a speciális fotótinta érdeme. Az eredmény szinte életre kel a lapon. Ha fontos Önnek a valósághű megjelenés, próbálja ki az új Canon Bubble Jet nyomtatócsaládot, a kiegészítő fotókészlettel!

A Canon nyomtatóival Ön valóban csodákra képes!

Canon
Öröm vele dolgozni

CANON HUNGARIA Kft.
1134 Budapest XIII., Váci út 37.
Tel.: 465 - 8020 Fax: 270 - 4080

BUDAPEST: Compgroup 1995 Tel.:220-5269 • Cora Hypermarket Tel.:(23) 515-543 • Elender Tel.:333-4347 • Kventa Tel.:269-5262 • LAP Stúdió Tel.:138-4142 • Media Markt Tel.: 347-1650 • Mistral Comp. Tel.: 149-8590 • MT-Computer Tel.: 322-1623 • Plantrading Tel.: 149-7788 • Reflex Computer Tel.: 129-7237 • Saldo Tel.: 351-3515 • Szilicium Tel.: 131-0946 • BÉKÉSCSABA: Szamprog Tel.: (66) 321-824 • DEBRECEN: Lansoft Tel.: (52) 446-883 • Wintech Tel.: (52) 423-235 • EGER: Indigo Irodaszer Tel.: (20) 526-544 • GYŐR: Rl-Hard Tel.: (96) 439-599 • HÓDMEZŐVÁSÁRHELY: Origó Tel.: (62) 344-272 • KAPOSVÁR: Multisoft Tel.: (82) 312-512 • Somogy Informatika Tel.: (82) 427-973 • MOSONMAGYARÓVÁR: Recia PC Tel.: (96) 216-378 • NYÍREGYHÁZA: 2B Tel.: (42) 315-296 • Go-Max Irodatehnika Tel.: (42) 407-870 • Tipographic Kft Tel.: (42) 314-073 • PÉCS: HI-RES Trading Tel.: (72) 210-923 • M&M Computer Tel.: (72) 227-080 • SIÓFOK: Sio-System Tel.: (84) 316-978 • Siocomp Tel.: (84) 314-905 • SZÉKESFEHÉRVÁR: KIM Tel.: (22) 389-737 • Multitechnika Labor Tel.: (22) 308-018 • TAPOLCA: Balaton Elektronika Tel.: (87) 412-564 • ZALAEGERSZEG: Procomp Tel.: (92) 311-373

OO-konferencia

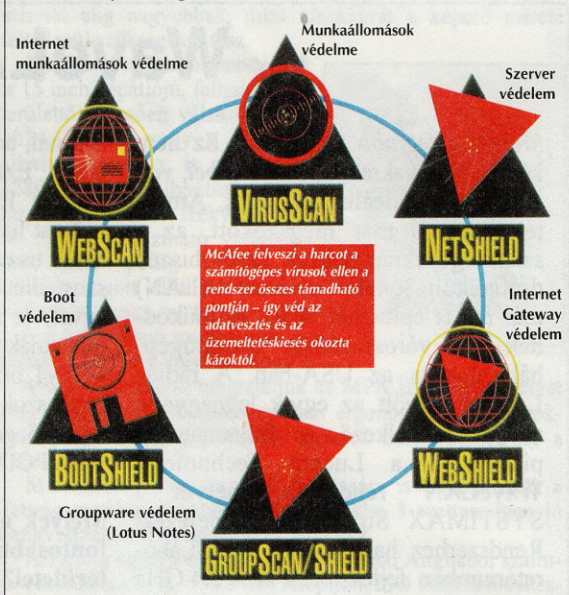
Az „oo" nem egy rácsodálkozást kifejező indulatszó, nem a nulla-nullás ügynök jele, s nem is a mellékhelyiségé, hanem egy manapság elterjedt szakkifejezés – objektumorientált – rövidítése. Lehet, hogy lapunkban sem először fordul elő, mivel az NJSZT immáron másodízben rendezi meg az objektumorientált-technológiával foglalkozó és az iránt érdeklődő szakemberek találkozóját október utolsó napjaiban. A pontos dátum október 28-29-30. (30-án tutoriálok lesznek), a színhely Visegrád. A II. Országos Objektumorientált Konferencia központi témája az információtechnológia az Internet-korszakban, amelyről számos külföldi és hazai előadó mondja el a véleményét. Jelentkezési lapot ill. részletes információt az NJSZT-nél illetve az IQSoftnál kaphatnak az érdeklődők:

(NJSZT-Conference Tours, Ajpek Kálmánné,
tel: 153-333/223, E-mail: ajudit@mtesz.hu;
IQSOFT, Ábrahám Katalin, tel: 363-2200/216,
E-mail: abraham@iqsoft.hu)

Ízelítő a mintegy 40 előadásból:

San Francisco Project (IBM, Julius Peter, European Project Manager); Successful deployment in a corporate environment (Netscape Europe, Daniel Trillaud, Chief Pre-Sales); Magnitudes in performance through Object Oriented Database Systems , Opportunities for Central and Eastern Regions to challenge the rest of Europe (Object Design Distribution Central Europe, Ahmed A. Asfour); Applying OO technologies at NOKIA OCTOPUS – OMT for real-time systems – Telecom Design Environment – Network Management – Java (Nokia research Center, Pertti Lounamaa, Head of Software Laboratory); Virtual Homogenity – So Many Pieces, So Little Glue (IONA Technologies, Paul Donnelly, Senior product manager); A Sun objektumorientált technológiája: hálózati objektumok vállalati környezetben (Sun Microsystems Magyarország Kft., Aleksandar Ivankovic, Systems engineer); OO technológiák az Oracle stratégiai fejlesztéseiben (Oracle Hungary, Klotz Tamás, Mosolygó Ferenc); Adatbázis-tervezési tapasztalatok a MOL FONIX projektben (MOL, Szabó József, Lukovics László); Az elektronikus kereskedelem szerepe a vállalati üzleti stratégiák kialakításában (IQSOFT, Ellbogen András, Nick János).

MCAFEE
Network Security & Management



Keresse a MCAFEE Inc. *hivatalos* képviseletét:

PiK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II.lh. V/7. DUNA HÁZ
Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005
E-mail: info@piksys.hu http:// www.piksys.hu

VGA MONITOR IMPRESSZUM VGA MONITOR

Kiadja: PRÍM Információ-technológiai Kft.
Alapító főszerkesztő: Vértes János Andor
A szerkesztőség címe: XI. Hunyadi Mátyás u. 32. II/1b.
1506 Budapest, Pf. 140.
Tel.: 228-3372, 424-0015 Fax: 228-3373
E-mail: vga.monitor@prim.hu

Olvassa az Online Monitort is: www.vgamonitor.hu

Hirdetésfelvétel: Henger Ágnes Tel.: 228-3372, 20-343-077, Fax: 228-3373
Nyomja: Regia Rex Nyomda Sz.fehérvár, Seregélyesi út 113. Tel.: (22) 328-505
Terjeszti: a Magyar Posta, valamint a számítástechnikai üzletek, oktatási intézmények.
HUISSN 1215-1548

Írásaink szerzői jogvédelem alá esnek. Mindennemű utánközlés csak a Kiadó előzetes írásbeli engedélye alapján lehetséges.

Koronájuk gyémántja a LaserBit

(folytatás az 1. oldalról)

fog azonban az árszínvonal olyan csillagászati magaslatokba emelkedni, mint a piacon található más megoldások esetében (pl. CanoBeam).. Az Ifabón felcsigázódott külföldi érdeklődést egyelőre inkább hűtötték. Tanácsosabb volt a hazai piacon kimérni a működés közbeni paramétereket. Külhoni piacra tehát csak kellő tapasztalatok után lépnek, de a hazai vevőket akkor is előnyben részesítik.

A Crown-Tech cég jelszava mindig is az volt, hogy „minden (kapható náluk), ami a hálózatokhoz kell". Azonban ők maguk sem érezték még elég szélesnek azt a palettát, amit eddig tudtak ajánlani partnereiknek. Továbbá: minden folyik, nem léphetsz kétszer ugyanabba a folyóba... hogy a görög bölcseket idézzük; néhány kapcsolatukat újra kellett szervezni (pl. kábelbeszállítók).

Egy új cégnév is megjelent mindezek jegyében a CrownTech standjának falán (és természetesen a név alatt a megfelelő termékeket bemutató vitrin is): a Transition. A Transition Networks amerikai cég, amely menedzselt hubokat, TR-adaptereket, médiakonvertereket és transceivereket gyárt. Üzleti profiljuknak egyébként a konvertereket tekintik. Ennek keretében fejlesztenek mindent mindenre konvertáló eszközválasztékot, legyen a konvertálandó jelhordozó, üzemmód vagy protokoll. Ezek az eszközök ki tudják nyújtani a régi és újabb technológiák relatíve békés együttélésének időszakát, megmentve az alkalmazók beruházásainak igen nagy százalékát. A konverzió-specialista Transition Networks olyan technológiák összekötéséhez tud eszközöket ajánlani, mint az Ethernet, Fast Ethernet, FDDI, ATM, sőt a legújabb Gigabit Ethernet. Továbbá minden olyan technológiára kiterjeszti csápjait, amely jelentős szerepet tölt be a piacon. Mivel eszközei megbízhatósága igen nagy, szinte nincs reklamáció.

A Transition-témában említettük a Gigabit Ethernetet, amely a legújabb feltörekvő technológia. A Gigabit Ethernet egyesülés azonban még mindig nem tudta a szabványosítási hatóságoknál végigjárni a szabványosítás minden lépcsőfokát. Továbbá vannak a gyakorlati alkalmazások során felmerült problémák is. A Gigabit Ethernet-témában és a szintén még szabványosítás alatt álló 2. és 3. szintű IP-kapcsolási technológiában nagyon aktív szerepet játszik a Crown-Tech régi-új partnere, az NBase Communication (az NBase bekebelezte a Crown-Tech korábbi partnerét, a Fibronicst).

Az NBase új mátrixkapcsolói a szabványosítási testületek elé vitt NBase DirectIP IP-kapcsolási technológiát valósították meg. A piacvezető termékek paramétereit sok tekintetben, de legfőképpen a portonkénti ár vonatkozásában jelentősen felülmúlja, amit a 3Com, a Cisco, a HP és a Bay Networks eszközeivel készített összehasonlító elemzés alapján igazoltak a szeptemberi partnerkonferencia egyik előadásában is. Az NBase legújabb, 48, 32 és 16 portos eszközei közül az erre a paraméterre optimalizált NH2016-os, 16 portos mátrixkapcsolót hasonlította össze a Data Communications magazin. A mérést az Európai Hálózati Laboratóriumban végezték. A teszt kifejezetten a nagy adatforgalmú, nagyvállalati méretű hálózatokban várható forgalomra jellemző állapotok szimulációjával vizsgálta az említett cégek azonos profilú eszközeit. Az NBase terméke az ár/teljesítmény kategóriát egyértelműen megnyerte, de még sok más paraméterében is jobbnak bizonyult, mint a versenytársak. Az NBase hub esetén a menedzseletlen portokra 245$, a menedzseltekre 275$ jut, míg a konkurensek némelyikénél ez meghaladja a portonkénti 1000$-t is. Továbbá a teszt idején egyik konkurensének eszköze sem ismerte még a 2. és 3. szintű IP-kapcsolást. A bevezetés időpontját az NBase 1997 harmadik negyedévére ígérte, és tartotta is a szavát.

Az NBase további új kapcsolómodulokat is bejelentett MegaSwitch II. termékcsaládjához. Az NH228IPS egy 3. szintű IP-kapcsoló modul, 24 10BaseT és maximálisan 4 10/100 Mbps sebességű UTP port között. A 3. szintű IP-kapcsoló előnye, hogy az Internet hálózati szolgáltatóinak alkalmazásaiban teljes kábelsebességű kapcsolást biztosít, és emellett támogatja a DHCP dinamikus IP-kiosztási protokollt is. A modul teljesítménye a konkurensek 10-szer drágább változataival áll egy kategóriában. Az ugyancsak kiváló ár/teljesítmény arányú NB215-x eszközöket a kisebb és az otthoni irodáknak szánják. Pallagi János ügyvezető igazgató véleménye szerint még a kispénzű, otthon dolgozó munkatársak is meg tudják venni.

Újdonság az NBase csúcsteljesítményű, NH 30xx ATM és Gigabit Ethernet kapcsolócsaládja is. Ezek is többrétegű kapcsolást támogatnak, a már említett DirectIP Nbase-fejlesztésű protokollal. A forradalmian új termékcsalád NH 3012-es tagja magasan integrált berendezés-orientált áramkörrel (ASIC) működik, átjárást tesz lehetővé a Gigabit Ethernet, a Fast Ethernet és az ATM nagy sebességű technológiák között. Plug-and-Play automatikus konfigurációfelismerést, DirectIP 3. szintű IP-kapcsolási protokollt, DHCP IP-kiosztást, fél- és teljes duplex üzemmódot támogat, gyakorlatilag mindenféle optikai médiumon. Az eszköz alapja az új GigaFrame kapcsoló. Használatával a cégek az NBase eszközeire támaszkodva Gigabit Ethernetes gerinceket tudnak kialakítani, minden nagyobb erőfeszítés nélkül.

A MegaSwicth II-ből kiindult NBase kapcsolócsalád ezzel a legkisebb cégektől a legnagyobbakig terjedő tartományban méretezhető megoldásokat tud támogatni. A Crown-Tech természetesen a korábbi Nbase-termékek széles palettáját is ajánlja partnercégeinek. Fontos, hogy a MegaVision hálózatmenedzselő szoftver legújabb változata a régebbiek mellett már az itt felsorolt legújabb modulok vezénylésére is alkalmas, Windows, NT, HP és Sun UNIX változatokban. Az NBase termékcsaládok a Cisco jóval drágább eszközeivel szemben ígéretes ajánlatot jelentenek a magyar hálózatépítőknek. Jó lesz odafigyelni az NBase-re!

A Crown-Tech a paletta kibővítésére másik stabil partnere, a D-Link termékcsaládjait ajánlja. A Crown-Tech által bevezetett, piaci árrobbanást okozó, olcsó Tornado hálózati vezérlőkártyák népszerűsége változatlan a magyar piacon. Még egy újabb cég, az SBE termékeivel is kísérleteznek, de ezt már felsorolni is sok, egyszerűbb megtekinteni a Compfairen a megszokott helyen, az A-pavilon jobb túlsó sarkában.

ZsadanyiP@compuserve.com

MEZŐBANK

A **Mezőbank Rt.** keres

vezető rendszerszervezőt,

a bank informatikai rendszere fejlesztésének, adaptációinak vezetésére, felsőfokú végzettségű, jelentős szakmai és banki ismeretekkel, angolnyelv-tudással, jogosítvánnyal rendelkező szakember személyében.

A részletes szakmai önéletrajzzal ellátott jelentkezéseket az alábbi címre várjuk:

Mezőbank Rt. Humánpolitikai Igazgatóság

1054 Budapest, Pf.: 420

WaveLAN®-nel a Hullámok Hátán

Melyik a legjobb kábelezés? Ez nem kérdés, de gyakran a *„nincs kábel, van hálózat"* az ideális megoldás. Ami a telefonoknál már megszokott, az a számítógépeknél sem a jövő, hiszen drótnélküli lokális hálózatot (LAN) már ma is építtethet bárki, és működnek már városi rádiós számítógéphálózatok is az USA-ban. A rádiós LAN-ok között az egyik legnagyobb múlttal rendelkező, és folyamatosan piacvezető a Lucent Technology **WaveLAN®** rendszere, melyet a SYSTIMAX Strukturált Kábelezési Rendszerhez hasonlóan a Bell Laboratóriumban fejlesztették ki. A 2.4 GHz tartományban működő szórt spektrumú (Direct Sequence Spread Spectrum) WaveLAN berendezések 2 Mbps vonali sebesség mellett mintegy 75%-os kihasználtságot képesek teljesíteni, vagyis egy 10Mbps-os Ethernet hálózat kapacitásának mintegy 50%-át (Data Communications, 1995.03.21.). Ez akár 70-80 irodai felhasználót (szövegszerkesztés, levelezés) is ki tud szolgálni egy szegmensen. Az áthidalható távolság a környezeti feltételektől függően 180 m körül van, de speciális antennával akár nyolc kilométerre is növekedhet.

A **WaveLAN®** hálózat egy Ethernet variáns protokollt (CSMA/CA + Ack) használ, amely ütközésmentes és nyugtázott. Ezzel a megoldással nem csak kábeles Ethernet, hanem Token Ring hálózat helyett is használható. Kialakíthatók tisztán rádiós hálózatok a PC buszos, illetve PCMCIA kártyák segítségével, de a rádiós szegmensek kapcsolódhatnak kábeles hálózatokhoz (WavePOINT bridge), vagy akár össze is köthetik azokat. A PCMCIA kártyával rendelkező gépek természetesen az egyes WavePOINT cellák között (roaming).

Melyek a WaveLAN hálózatok legfontosabb előnyei és felhasználási területei?

Könnyen és gyorsan üzembe helyezhető, a változások, költözések könnyen végrehajthatók. Ez különösen fontos áruházakban, pénzügyi intézményekben, vagy akár kis méretű hálózatok felhasználóinál, akik „beépített" hálózattal vehetik meg gépeiket. *Ideiglenes hálózatok kialakítására* ideális megoldást jelent, akár konferenciák, oktatások idejére, de kormányzati, katonai felhasználásra is gyakori.

A nehezen, vagy egyáltalán nem kábelezhető helyeken az egyedüli lehetséges megoldás lehet. Ez a műemlékek mellett főleg gyártócsarnokokat, egészségügyi intézményeket jelent.

Teljesen különálló munkahely, vagy csoport hálózatba kapcsolására leggyakrabban gyártelepeken, raktárbázisokon van szükség, de oktatási intézményeknél is elképzelhető. Mozgó munkahelyek szinte egyedüli megoldási lehetősége a szórt spektrumú rádiós LAN. A WaveLAN PCMCIA kártyával felszerelt gépen dolgozó adatátvitel közben is szabadon mozoghat az egy, vagy több WavePOINT-tal lefedett területen. A szórt spektrumú rádiós technológiát az ötvenes években katonai célokra fejlesztették ki. Nehezen lehallgatható és zavarható, ugyanakkor megbízható kapcsolatot biztosító megoldást kerestek. Két különböző módszer ismert szórt spektrumúként, az egy adott frekvenciatartományon belüli keskeny sávokon rövid ideig működő, majd sávot váltó (2.5/sec) úgynevezett frekvenciaugratásos (Freqency Hopping), illetve az adott frekvenciatartományban „minden" frekvencián egyszerre, kis teljesítménnyel működő, úgynevezett Direct Sequence. Az előbbi kisebb távolságra lassabb átvitelt képes nyújtani, ugyanolyan peremfeltételek mellett (teljesítmény, frekvencia, stb.).

A 2.4-2.5 GHz közötti tartományban engedélymentes, szabad sávot jelöltek ki az **Európai Telekommunikációs Szabványban (ETS)**, ipari és egyéb felhasználásra. Ez azt jelenti, hogy a feltételeknek megfelelő berendezések (kisugározott teljesítmény, stb.) egyedi, az adott telephelyre szóló engedély nélkül telepíthetők (no site license required). A mikrohullámú sütők ebben a tartományban működnek, így a leggyakoribb használói, illetve megengedett 1 W-os „szivárgásukkal", szennyezői a szórt spektrumú eszközöknek is engedélyezett sávnak.

A magyar frekvenciakiosztás a közelmúltban követte az ETS-t, az engedélyezés azonban egyelőre sajnos nem. A maximum 100mW teljesítménnyel adó szórt spektrumú berendezésekre az üzemeltetőnek engedélyeket kell beszereznie a Hírközlési Főfelügyelettől az adott telephelyre (frekvenciahasználat).

Tapasztalataink szerint az engedélyezési eljárás forgalmazási engedélyeink birtokában inkább csak formalitás, a fizetendő ezer forint nagyságrendű díjak mellett az ügyintézés a nagyobb teher. Ezért döntöttünk úgy, hogy ezt magunkra vállaljuk, és mindent megteszünk – a HIF szakembereinek egyetértésével – a szabályozás mielőbbi megváltoztatásáért.

Lucent Technologies
Bell Labs Innovations

A WaveLAN a Lucent Technologies (korábbi nevén AT&T) Privát Hálózatok terméke.
Hivatalos értékesítési csatornáink érvényes engedélyekkel és megtekinthető referenciákkal rendelkeznek.
Hívja a 275-9500 telefonszámot és kérje a Privát Hálózatok Üzletágat.
Október és november hónapokban a rendszer 1 hétre ingyenesen kipróbálható.

A Montana és a szakújságírók

A MÚOSZ (Magyar Újságírók Országos Szövetsége) számítástechnikai újságírói legutóbbi szakosztályi ülésükön a Montana cég vezetőivel találkoztak, s nem csak abból az alkalomból, hogy az ETRE-konferenciáról és más érdekességekről beszélgessenek, hanem azért is, hogy pontot tegyenek egy régóta formálódó megállapodás végére.

A szakosztályi ülés fő apropója a Montana Információtechnológiai és Kommunikációs Rt. támogatói szerződése volt. Ezzel a Montana korábbi eseti támogatásait tudta szabályozott mederbe terelni, és persze ezzel a Szakosztály is jobban tervezhető anyagi körülmények közé jutott. A havi 40 000 forintos támogatást a Montana elnöke, *Vadász Pál* szerényen kevéskének mondta, miközben abbeli reményének adott hangot, hogy példájuk követőkre talál. *Simonyi Endre*, akit a közgyűlés éppen most erősített meg szakosztályi vezetői minőségében, úgy vélte, hogy ez a támogatás lehetőséget nyújtana egy számítástechnikai szakújságírói díj megalapítására. Évente csak egy 50 000 forintos díj kiadását javasolta, hogy az így kiosztható összeggel az ünnepelt még mehessen is valamire. A szakosztályi tagság ezt nagy ovációval szavazta meg.

Ekkor jött a ráadás. A Montana elnöke felajánlotta, hogy cége ezt az éves díjat a megkötött szerződésen felül is finanszírozza, természetesen valamilyen Montana jelzővel kidekorálva. A tagság ezt is nagy lelkesedéssel szavazta meg, különösen miután azt is hallotta Vadász Páltól, hogy azért a hibákat is megírhatja a Montanáról, ami így elég korrekt ajánlat. A tagság elfogadta, hogy a díj bírálóbizottságának vezetője Simonyi Endre legyen, aki három további tagot szeretne maga mellé venni, egy főt egy nagyobb, egy főt egy kisebb laptól, és egy szabadúszót, hogy a legkülönbözőbb rétegek is képviselve legyenek.

A szakosztályi ülésen a Montana bemutatkozása mellett szó volt az ETRE-konferenciáról, amelyről – mint szerencsés résztvevő – Vadász Pál számolt be. Sajnos nem tudta, mibe bonyolódott bele. A parkettről elindult a panaszáradat azzal kapcsolatban, hogy az újságírókat szabályosan kisöpörték az ETRE-konferenciáról.

Sajnos ez nyugati szokás: míg a kiállításokra az újságírók általában ingyen mehetnek be, addig a konferenciákon a sajtótól is elkérik a részvételi díjat. A szervezők ezeket a megbeszéléseket az informatikai vezetők belső eszmecseréjének tekintik, s bár tartanak egy-két sajtótájékoztatót, magát a szaksajtót nem hívják meg az érdemi eseményekre. (Persze kellő erőszakossággal, leleménnyel be lehetett jutni a konferenciára; a Monitor olvasói mindenesetre bő kétrészes tudósításból értesülhettek a világ informatikai vezetőinek budapesti csúcstalálkozójáról, a Business Online decemberi számában pedig szinte minden Budapestre érkezett „fővezérrel" lesz interjú, s a Népszabadságban is olvastuk a Compaq elnök-vezérigazgatójával készített beszélgetést, még mielőtt a Pfeiffer-sajtótájékoztató a Marriott Szállóban elkezdődött volna ...)

A maliciózus hangulatra jellemző volt az a javaslat, hogy cserébe mi is rendezzünk New Yorkban egy konferenciát, de oda egyetlen amerikai újságírót se engedjünk be... Az ötlet nem rossz, kérdés, hogy tudnánk-e olyat rendezni, amiért 400-an kifizetik a 2700 dolláros díjat. Mert ha igen, akkor valószínűleg a Montana támogatására se szorulnánk rá...

Ám mivel a szakosztály egyelőre rászorul, folytatódott a beszélgetés a másik témával, amit Vadász Pál a készülő, új kockázati tőke törvény kapcsán dobott be. Az ETRE-témához ez annyiban csatlakozott, hogy az ETRE közönsége ugyancsak pénzügyes orientációjú volt. Azokkal konzultálva kiderült pár alapvető koncepcionális probléma, ami a magyar kockázati tőke piacot majdnem ellehetetleníti.

Amerikában a közepes venture capital agreementek, azaz a magyar fordításban kicsit disszonánsan hangzó kockázati tőke szerződések nagyságrendje kb. 250-500 millió USD. A magyar cégek ekkora összegeket – mint a parkettről valaki bedobta – legfeljebb Tribuszerné-konstrukcióban, azaz tényleges elkockázásra tudnának felvenni. De félretéve a tréfát, a kicsi, 50-100 ezer USD-os ügyletek iránt Amerikában csak minimálisan érdeklődnének. A cégek auditálása kicsi és nagy ügylet esetén szinte egyforma pénzbe kerül. A költségek tehát a kis befektetésre vetítve nagyok. Valamit lendítene a dolgon, ha a Kormány a Fejlesztési Bankon keresztül legalább ezeket az auditációs költségeket finanszírozná.

A témától jól elcsatangolva felmerült az a kérdés is, hogy vajon meddig nőhet nálunk egy cég a szakmában, magyar mértékeket tekintve. Vadász Pál és a Montana-vezetés több tagja szavaiból az derült ki, hogy szerintük lényegében csak két nagy cégnek lehet helye a magyar piacon. Jelenleg ennél jóval több van. Mindenesetre a magyar Montana is bírja még a menetelést, kapaszkodik, felvásárlásokat tervez, és tőkebevonáson gondolkodik, mint ma többen is a piacon.

Az előbbihez képest jóval kevesebb vitát kavart a másik téma, a közbeszerzési törvény működéséről folytatott eszmecsere, aminek egyik apropója az volt, hogy a Montana elnyerte a Magyar Köztársaság hivatalos informatikai közbeszerzési szállítója címet két területen is: a „nagygép" és a „rendszerintegrátor" kategóriában.

Szajbély György vezérigazgató rámutatott: külön csapatot kellett a cégnél felállítaniuk arra a feladatra, hogy a pályázati anyagokat hibátlanul tudják beadni. Nem is szokták őket kizárni, és ez a magyarázata sikeres pályázataiknak. A csapat arra kell, hogy a sok kiírt pályázat közül eldönthessék, melyiken induljanak, amire azután maximálisan koncentrálnak. (Az reménytelen, hogy a cég állandóan pályázatokat gyártson, abból nem lehet megélni.)

Egy sereg szabályozás az értelmetlenség határát súrolja. Minek kell például pecsét valakinek a környezetvédelmi szervektől, amikor potenciálisan semmi esélye bármi környezetszennyezésre (a környezetszennyezés hiányáról kiállított dokumentum már önmagában is környezetszennyezés!). A sok adminisztráció árát – végeredményben jogosan – a cégek egyre inkább megfizettetik a pályázatkiíróval. Ezért lehetséges, hogy a pályázók sokszor magasabb árakkal is nyernek, mint ami a boltokban realizálható. Ettől függetlenül a pályázati árak tipikusan nyomottak, ráadásul szép nagy kauciós összegeket kell letenni.

Mikor Vadász Pált a külföldi terjeszkedésről faggatták, kínjában a következő aforizmatikus mondathoz folyamodott: „Sok szép nő van Kaliforniában, de csak igen kevés jut el egy hollywoodi producer karjai közé (hogy fölemelje, persze – a félreértések elkerülése végett)". Nem könnyű eladni egy 1024 bites titkosítási algoritmust, ha mégoly ragyogó megoldás is; amikor az amerikai cégek 56 bitesnél jobbat csak külön cirkusz mellett adhatnak el. Kinek kell, hogy ujjat húzzon Uncle Sammel (lásd: kubai üzletek miatti retorziók!). Nem beszélve arról, hogy tőlünk nyugatabbra a reklámköltségek aránya olyan horribilis, hogy azt magyar cég egyhamar ki nem tudja termelni a császári APEH- és tb-terhek mellett. Ettől függetlenül a Montana már korábban is próbálkozott a környékbeli és az európai piacon, bár néha sikertelenül. Európai szolgáltatásexportjuk ma is jelentős, de ezen a téren épp most próbálnak fazont igazítani.

ZsadanyiP@compuserve.com

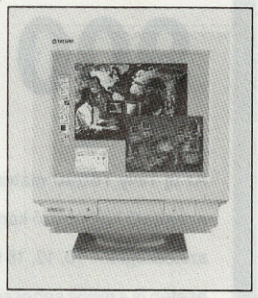
3COM
ACER
ADAPTEC
ALR
APC
AST
ATI
CHEYENNE
CISCO
COMPAQ
DIAMOND
DEC
DIGI
D-LINK
DPT
EICON
EPSON
E-TECH
FISKARS
FUJITSU
HEWLETT -PACKARD
HITACHI
IBM
INTEL
MATROX
MICRONICS
MICROSOFT
NAKAMICHI
NOKIA
NOVELL
PANASONIC
PHILIPS
PLEXTOR
QUANTUM
SAMSUNG
SEAGATE
SMC
SONY
TOSHIBA
TULIP
U.S. ROBOTICS
YAMAHA
VIEWSONIC
WESTERN DIGITAL
XIRCOM

Szeretettel várjuk kedves látogatóinkat!
COMPFAIR '97.
"A" pavilon 213/6.
HÉT PCI SLOT egy alaplapon
MICRONICS M6DPi
NT SERVER
http://www.server-c.hu
SERVER COMPUTERS Kft.
1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

SVGA A VGA MONITORBAN

Tatung monitorok Angliából

Aki a Compfairen végignézte a monitorkínálatot, könnyen kitalálhatja, melyik márkára jellemzőek a következő állítások: meglepően lapos képcső, SVGA vagy XGA felbontás, 0,28 milliméteres képpont, 3 wattos hangszórók az elegánsra tervezett kávában, alacsony sugárzás és magas élettartam. A megfejtés előtt tegyük hozzá – a Spieler Computer Kft.-nél ráadásul a meglepően alacsony árat is a jellemzők közé sorolhattuk. A Tatung monitorairól van szó, amelyeket ma már minden tekintetben megillet a kiváló jelző, műszaki paramétereik alapján jogosan sorolhatók az élvonalba. A lapos képcső következtében olyanok, mint az egykori Mini Morrisok: kívül kicsik, belül tágasak. Jelenleg a 20 inch képátlójú, 1600x1200-as felbontásra is képes modell a legnagyobb a Tatung kínálatában, de külső méretei alig nagyobbak, mint amekkorát a képcső mérete feltétlenül szükségessé tesz.

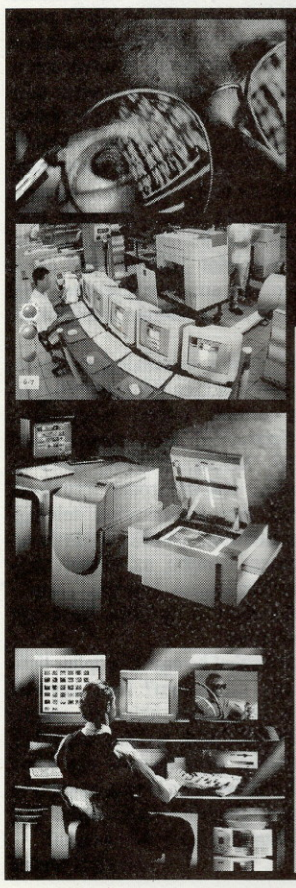


Ma már a legkisebb modelljük is 15 inch képátlójú, felhasználási területtől függően választható az 1024x768-as, vagy a CAD-es alkalmazásokhoz is megfelelő 1280x1024-es felbontású monitor. Képfrissítési frekvenciájuk 60 Hz, a választható vízszintes frekvencia pedig olyan tág határok között állítható be, ami biztosítja, hogy a felhasználók szeme többbóránnyi munka után se fáradjon el. Nem véletlen, hogy a Tatung-monitorokon megtaláljuk az MPR II jelzést, amelyet csak a legszigorúbb észak-európai ergonómiai szabványoknak megfelelő megjelenítők gyártói helyezhetnek el a készülékeken.

Multimédiás alkalmazások futtatására is felkészítették a Tatung monitorait, minden modelljükbe 3 wattos, igen jó hangvisszaadású hangszórókat építettek.

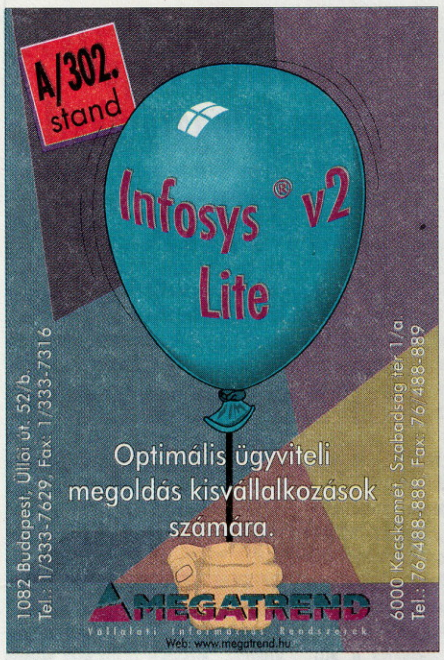
A Tatung egyébként a közeljövőben már Angliából szállítja a monitorokat; az 1995-ben felépített, ISO 9001 minősítéssel rendelkező monitorgyár átadása után az első években 14 és 15 inches megjelenítőket szállítottak az Európai Közösség országaiba, idén viszont már 17 inches készülékek összeszerelésével is foglalkoznak a szigetországi üzemben. A Spieler Computernél kapható 15 inches monitorok angliai származási bizonyítványnyal rendelkeznek, így az EU-segélyprogramok keretében külön engedély nélkül szállíthatók a beruházásokhoz.

A Tatung-monitorok hosszú élettartamúak. Mindez lehetne akár egy tömondatba sűrített marketingszöveg is, azonban a gyártó 3 év garanciát vállal készülékeire.


VIGYE VÁSÁRRA RAKTÁRKÉSZLETÉTI
ÉVVÉGI SZÁMÍTÓGÉPVÁSÁR A KÖRCSARNOKBAN
1997. DECEMBER 5-7-IG MINDEN NAP 10-19 ÓRÁIG
Jelentkezési határidő: 1997. október 25.

Jelentkezés, felvilágosítás:
Glahé International Kiállításszervező Kft.
1146 Budapest, Dózsa György út 1-3.
Tel./fax: 252-1685, 252-3127
E-mail: glahebp@mail.datanet.hu
Kommunikációtechnika és multimédia börze
Internet Fórum

HANGFALVÁSÁR A LEGJOBB ÁRON!!!
M-691 60W PMPO TELJESÍTMÉNY 1.990,-/ 1.800,-Ft 10db-tól
M-310 120W PMPO TELJESÍTMÉNY 3.290,-/ 3.000,-Ft 10db-tól
AKCIÓS HARDWARE ALKATRÉSZEK!
PENTIUM TOMATO 256KB/VX MMX ALAPLAP 9.900,-Ft
PENTIUM TOMATO 512KB/TX MMX ALAPLAP 14.900,-Ft
PENTIUM INTEL 150/ 200 MMX CPU 17.900,-Ft/ 39.500,-Ft
PENTIUM CYRIX 6X86-166/ 200 CPU 11.500,-Ft/ 12.500,-Ft
WINCHESTER 1.1GB QUANTUM 20.100,-Ft
WINCHESTER 1.3GB / 1.7GB 23.500,-Ft/ 25.500,-Ft
24X CDROM DRIVE 14.500,-Ft
8MB EDO/ 16MB EDO RAM 4.300,-Ft/ 8.200,-Ft
MUSTEK A4/4800DPI COLOR SCANNER 31.500,-Ft
KÉRJE ÁRLISTÁNKAT A FAXBANK-ból /a nap 24 órájában hívható/
AZ ÁRAK ÁFA NÉLKÜL ÉRTENDŐEK, 1 ÉV GARANCIÁVAL!
EAST KFT COMPUTER
1097 BP., GYÁLI ÚT 37. (METRO ÁRUHÁZ MELLETT)
TEL./FAX: 280-2277, 30-446-650, Faxbank: 2-333-666/1660#



NC-piac

(folytatás az 1. oldalról)

az íróasztalon álló PC-ről.

Mindez persze ma még csak lehetőség. Olyan, amivel egy Matávnak, egy Albacompnak vagy egy Oracle-nek számolni kell, ennek figyelembevételével kell tervezni a jövőt, de ami ma még kiszámíthatatlan, bizonytalan, kérdőjelek tízezreit rejti. Az idei

Compfairen az NC már nem műszaki-, hanem piaci nóvum: bevezetésén, elterjesztésén törik a fejüket a cégek marketingesei.

Piac.

Úristen! Mennyivel bonyolultabb, mint egy NC!

V.J.A.

MEZŐBANK

A **Mezőbank Rt.** keres

kártyaüzemeltetési vezetőt

a bank informatikai rendszerén belül a kártyaüzemeltetés irányítására, felsőfokú végzettségű, angolnyelv-tudással, jogosítvánnyal, több éves kártyaüzemeltetési gyakorlattal rendelkező vezető személyében.

Speciális szakismeret: AS/400 és Arksys rendszer.

A részletes szakmai önéletrajzzal ellátott jelentkezéseket az alábbi címre várjuk:

Mezőbank Rt. Humánpolitikai Igazgatóság

1054 Budapest, Pf.: 420

Más áron – a vásáron

(Akciók, árcsökkentések)

Amíg a Compfair nagyobb kiállítói önálló rendezvénysorozattal próbálják standjaikhoz láncolni a nagyérdeműt, addig az otthoni felhasználókat kiszolgáló kereskedőcégek egy klasszikus vevőcsalogatót alkalmaznak: az árkedvezményt.

Compfair Áruház néven az A-pavilon egyik szélén sorba állított standokon 5-50 százalékos árcsökkentést hirdettek meg a hardver- és szoftverforgalmazók illetve a szakkönyveket kínáló cégek. Ma és holnap még kihasználhatjuk, hogy a listaárnál esetenként jóval olcsóbban szerezhetők be kiegészítők és szoftverek, multimédiás termékek vagy akár komplett számítógépek is.

Tegyünk képzeletbeli sétát, „shoppingoljunk" egy kicsit a Compfair Áruházban. Persze csak a séta képzeletbeli (hogy azt ne mondjuk, virtuális) – az árak valódiak!

Az ötéves Plantrading Kft.-nél például a legjobb márkák közé sorolható DEC számítógépeket kínálják a kiállítás idejére kialakított kedvezményes áron, ugyanitt „Compfair ár!" megjelöléssel találjuk a Tulip számítógépeit is. Ha építőelemeket keresünk, meglepően alacsony áron (12 500 forinttól) vásárolhatunk 133-233 MHz-es, MMX processzorok fogadásra alkalmas, Intel chipkészlettel szerelt alaplapokat, és – a hardverárak folyamatos csökkenésének bizonyítékaként – 18 500 forintért eredeti, 150 MHz-en ketyegő Intel Pentiumot is kaphatunk hozzá. Aki viszont nem ragaszkodik az „Intel inside" lógóhoz, már 11 000-ért megveheti az ugyanolyan jellemzőkkel bíró AMD processzort.

Építsük tovább gépünket: igen jó képességű videokártyát – PCI-sínes, S3 Trio chipkészletű, alaphelyzetben 1 MB-os, később megduplázható videomemóriás eszközt már (hű, de lementek az árak!!!) 4200 forintért vehetünk, aki azonban akár csak néhány száz forinttal többet szán a csatoló beszerzésére, igazán korszerű kártyát is kaphat.

Köztudott, hogy normális felhasználó legelőször a winchester kapacitását növi ki, időzzünk tehát egy kicsit a merevlemezek árainál: a Western Digital 1,0 gigabájtos (ennél kisebbet venni ma már szinte törvénybe ütköző cselekedet) harddiszkje „csak" 29 900 forint, de elgondolkodtató, hogy a több mint dupla akkora kapacitású, 2,1 GB-os tároló ára 38 300, a 2,5 GB-osé pedig 41 700 forint. Közismert a jó tanács: nem a merevlemezen kell spórolni!

Csak a komplett multimédiás konfiguráció kialakításának kedvéért: most nettó 15 000-ért vihet haza 24-szeres (!) sebességű CD-ROM olvasót a látogató (három éve 18 000-ért lehetett megvenni a kétszeres sebességűt), hangkártya akár 3300-ért is beszerezhető, 33 600 bps átviteli sebességű, US Robotics márkájú faxmodemet pedig – és újra csak „Compfair-árról" van szó – 19 400-ért vásárolhatunk meg.

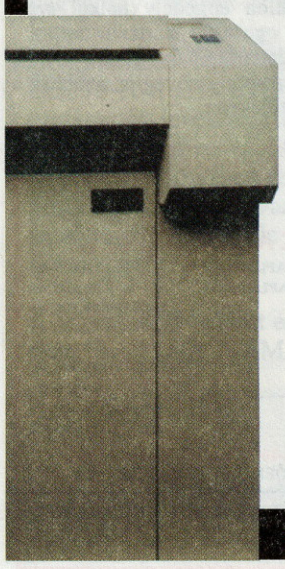
Mára el is fáradtunk talán, folytassuk a bevásárlást holnap! (Mert ugye tudják: Compfair Monitor, s benne további árszemle még a vásár utolsó napján is lesz!)

G.L.

900 sor/perc?!

Az új Tally T6090 mátrix sornyomtató különböző karakterszélességek – 10, 12, 15 CPI – esetén is azonos sebességgel – **900 sor/perc** – nyomtat. A Tally sornyomtatókat Ön **2** hétig díjmentesen kipróbálhatja és ha úgy dönt, hogy megtartja a Tally **2** év teljeskörű helyszíni garanciát biztosít a nyugodt munkához.

2 HÉT PRÓBA 2 ÉV GARANCIA



Tally Computer Printers

Kvint-R Számítástechnikai Kft.

H-1145 Budapest, Újvidék tér 15.

Telefon: (36-1) 252-8484, 252-8485 • Fax: 252-8484

PRINTERT A KVINT-R-TŐL

TeleCompfair

Ha a települések közösségi informatikai központjait „teleházaknak" nevezzük, akkor azt a Compfairt, amelyen két Internet-falu is van (a Matáv Internet-falujával szinte teljesen azonos nagyságú a Microsoft-standon kiépített internetező sarok, amelyhez az Elender adja a szolgáltatást), s amelyen először vesz részt a Magyar Teleház Szövetség, nyugodtan nevezhetjük „Telecompfairnek"...

A Szövetséget az első hazai teleház megálmodója és létrehozója, *Gáspár Mátyás* alapította abból a célból, hogy a csákberényi példát követve minél több hasonló „intézmény" jöjjön létre az ország számos településén.

Az első teleházat Vemdalenben (Svédország) *Henning Albrechtsen* alapította; a mozgalom meglehetősen gyorsan terjedt el először Európában, majd pedig az amerikai és az ausztráliai kontinensen is. A legtöbb teleház ma Angliában működik, számuk meghaladja a 200-at. Létrejött a teleházak világszövetsége is, a következő világkongresszust 1998-ban nagy valószínűséggel éppen Magyarországon fogják megrendezni.

A teleházakról az emberek nagy része csak annyit tud, hogy ez valamiféle falusi információs központ, ahonnan telefonálni, faxot küldeni és internetezni lehet, vannak a teleházakban számítógépek is, amelyeken a falu gyerekei reggeltől estig játszhatnak. Ha csak ennyi lenne egy teleház, még akkor is érdemes lenne létrehozni, de ennél sokkal több, mint ahogyan azt számos külföldi és immár hazai példa is mutatja. A teleházak egyik fontos feladata, hogy a legkisebb településekre is eljusson az informatikai kultúra, vagy ahogyan mondani szokták, a legkisebb falu is be legyen kötve a nagy információs országútra. Ez az összeköttetés kétirányú, hiszen beviszi a nagyvilágot a faluba, de ugyanakkor a világ is megismerheti a falut, mert a faluról szóló információt bárki elérheti az Interneten. Számos példa mutatja, hogy a teleházas kistelepüléseken hamarosan fellendül a falusi turizmus, ahol nagy a munkanélküliség, ott előbb utóbb a távmunka is kiépül, elindulhat a távoktatás, stb. A teleházak révén a települések közvetlen kapcsolatba kerülhetnek egymással, létrejöhet egy országos tapasztalatcsere, sőt, akár az ország két távoli települése között is kialakulhat együttműködés a legkülönfélébb témákban. A teleház segíti a civilszervezeteket, telekommunikációs lehetőségeivel és irodatechnikai felszerelésével a helyi vállalkozókat, kiadója lehet a helyi újságnak, és így – talán nem túlzás kimondani – a település fejlesztésének motorjává válhat. A teleházak működését mindig az ottani emberek igényeinek megfelelően kell kialakítani, ezért – talán – két egyforma teleház nem is lesz az országban.

A hazai teleházmozgalom hosszú ideig azért nem tudott továbblépni, mert éppen a legkisebb települések – ahol a legnagyobb szükség lett volna teleházra – nem voltak képesek az alapításához szükséges anyagiakat előteremteni.

A teleházmozgalomban az áttörés a múlt évben következett be, amikor az amerikai Hálózat a demokráciáért (DEM-NET) program a kistelepülések civilszervezetei részére pályázatot írt ki teleházak szervezésére. A pályázat eredményeképpen a nyertes települések egymás után hozták létre a teleházakat. Mára már körülbelül 20 teleház működik az országban. A Magyar Teleház Szövetségnek azonban kétszer annyi tagja van, ugyanis már az előkészületben lévő, tervezett teleházak is felvételüket kérték a szervezetbe. A Szövetség egyébként 200-nál több olyan települést tart nyilván, amely már jelezte, hogy komolyan foglalkozik a teleház alapításának gondolatával.

A teleházak jelentős társadalmi szerepére a kormányzati körök is igen gyorsan felfigyeltek, ezért az elmúlt évben tárgyalások kezdődtek a Szövetség, több minisztérium (KHVM, KTM, MKM, OMFB, BM) és a Miniszterelnöki Kabinetirodát képviselő PROMEI között egy kormányzati teleházprogram megindítására. Ennek eredményeképpen hamarosan létrejön az állami részvételű „Teleház Közhasznú Társaság", ami – pályázati rendszerben – további teleházak építését teszi lehetővé.

Hogyan mutatkozhat be egy Compfair típusú kiállításon egy mozgalom? Nos, egyrészt párbeszéddel, a mozgalom aktivistái megismertetik az érdeklődőket a lehetőségekkel, másrészt az ott lévő számítógépek egy kicsit imitálják a teleházak belsejét, vagyis innen is be lehet barangolni a Világhálót, kapcsolatba lehet kerülni a falvakban lévő igazi teleházakkal.

Kovács Győző

soft office ÜZLETLÁNC

Árubőség az ország több pontján!
Az egyszerűtől a különlegesig!
Minden igényre és problémára megoldást találunk!

Találkozzunk a Compfair-en!
Windows Expo E1-E7 stand

Halley Kft. 1111 Budapest, Karinthy F. u. 24. Tel.: 166-6263; fax: 166-4869; E-mail: halley@elender.hu; http://www.iridium.hu/halley; Daten-Kontor Trade Kft. 1077 Budapest, Dob u. 92. Tel.: 206-0198; fax: 206-0198; E-mail: dkt@mail.datanet.hu; PC-Kuckó Debrecen Kft. 4024 Debrecen, Batthyány u. 10. Tel.: 52/412-166; fax: 52/438-903; E-mail: pckucko3@mail.datanet.hu SC-Comp Kft. 9022 Győr, Pállfy u. 3. Tel.: 96/310-797; fax: 96/310-797

KT INTERNATIONAL Kft.
1119 Budapest, Kevéháza utca 19-21.
Tel: (36-1) 206-3594, 206-3320 F.:206-3596
Computers, made in Singapore for the World
FaxBank: 2-333-666 / 1636# E-Mail: kt.hun@mail.datanet.hu

Color SVGA monitorok
(3 év garanciával*) **közvetlenül a gyártótól!**

14" Raffles LR, NI, 0.28/1280x1024, Philips képcső:	26.990,-	10db-tól:26.600,-
15" Raffles digitális, LR, NI, 0.28/1280x1024, Ph.kcs.:	37.600,-	10 db-tól:36.900,-
17" 0.25/1600x1280, Digit., LR/NI, OSD, OEM SONY Trinitron:		115.500,-
17" Digitális, OSD, Raffles LR, NI 1600x1280:	72.000,-	3 db-tól:71.000,-

*1 év teljeskörű garancia + 2 év díjmentes javítás alkatrészaron

>>>>> Ízelítő kínálatunkból <<<<<

Intel Pentium MMX 200MHz / 233MHz CPU:			37.900,-	51.000,-
Intel Pentium 120 / 133 / 166 / 200 Mhz CPU:	14.900,-	17.520,-	22.990,-	36.800,-
6x86-P120+ / 6x86-P166+ CPU:			7.990,-	10.900,-
EDO memória 4 / 8 / 16 / 32 MB:	2.600,-	4.480,-	9.800,-	21.800,-
VIA VXP 'Pro' alaplap 50-75 MHz Bus, 90-233CPU, 512 kB, SDRAM, UltraDMA-33:				11.820,-
1 GB / 1.2GB / 1.7GB HDD:		20.800,-	21.600,-	24.200,-
2.1 GB / 2.5 GB HDD:			26.100,-	28.700,-
a:drive meghajtó / LS120 (120 MB lemez):			21.580,-	2.490,-
16 bit st. Action AD1812 hangkártya (2nd IDE, SB pro 16 c.), 3D Sound em.:		2.750,-	10 db-tól:	2.690,-
Mini Torony ház 200W.A. kij.:	4.200,-	5 db-tól: 4.110,-	20 db-tól:	4.000,-
3 gombos egér / 2 gombos Raffles 'MS Design' mouse:			720,-	1.520,-

Pc konfigurációk Igény szerinti kiépítésben. 2-3 nap határidővel
Akció végfelhasználóknak!

6x86-P120+ CPU, i.Triton HX Pentium alaplap, 512kB Burst cache, E-IDE, 8 MB EDO RAM, 3.5"/1.44 MB FDD, 1 GB HDD, CL 5446 64bit 1 MB (2-ig) PCI VGA kártya, Color 14" SVGA LR NI monitor, kijelzos MiniTorony ház, Win95 Keyboard, 3 gombos Egér és alátét: **91.990,-**

Intel Pentium 133 MHz CPU, i.Triton ChipSet-es alaplap, 256kB cache, E-IDE, 16 MB EDO RAM, 3.5"/1.44 MB FDD, 1,2 GB HDD, ProMotion 1 MB (2-ig) PCI 64bit SW-MPEG VGA kártya, Color 14" SVGA LR NI monitor, kijelzos MiniTorony ház, Win95 Keyboard, 3 gombos Egér és alátét: **109.900,-**

MultiMédia bővítés a fenti konfigurációhoz: 24xSpeed Play-gombos CD-ROM Drive, +1 MB Video RAM SB 16 c. 3D Sound em. hangkártya, 33,6 kbps belső FaxModem, 4W passzív hangszóropár: **33.000,-**

Alaplap - Processzor - Memória - Winchester - Floppy CD-rom - Hangkártya - Modem - Keyboard - Egér - Ház

Árzuhanás: **INTEL® processzorok**

Pentium 166 / 200 Mhz CPU:	22.800,- / 36.990,-
Pentium MMX 200MHz / 233MHz CPU:	35.990,- / 51.000,-

VISZONTELADÓI árak, az ÁFA-t nem, de 1 év garancia díját tartalmazzák. Végfelhasználói árak:+8%! Az árváltoztatás jogát fenntartjuk! További információkért hívja üzletkötőinket!

>>> PC hardware nagykereskedés < > 1991 óta Magyarországon! <<<
>>> Nyitva: H - Cs: 8.30 - 16.30 P: 8.30 - 15.30 <<<

Igazán jó SZAKkönyvek

A SZAK Kiadó, Kiss Ádám családi vállalkozása, régi SZÁMALK kiadós hagyományokat követve, egyre több jó könyvvel ajándékozza meg a számítástechnikusokat és nem számítástechnikusokat egyaránt. Ezek közül ismertetünk egy könyvespolcnyit.

Kis Ádám – Füstös János: WORD 97 6x6 órában. SZAK Kiadó, 1997

Ezt a művet azért vettük előre, mert egyrészt a legújabb termésből való, másrészt talán a legszélesebb fogadókörre számíthat. A Word 97 egy programozott tankönyv, de ezt olyanok írták, akik a benne találhatók alapján tanítanak is. Saját tapasztalataik alapján választották meg az egy hét alatt intenzív tanulással elsajátítandó és – főleg – elsajátítható tananyagot. A megtanultak ellenőrzését munkafüzet segíti. A lemezmelléklet további kézvezetőt ad a csetlő-botló kezdő számára.

Összességében elmondható, hogy az egész könyv nagyon jól ki van találva. A cikkíró is rákényszerült már jó néhány tananyag elkészítésére, talán nem is sikertelenül, de e mű kapcsán erősen elfogta a kisebbségi érzés.

Talán a mai szoftverek gigabájtjainak „köszönhetően", a könyv nem kíván versenyezni az eredeti dokumentációkkal. A tankönyv a funkcióra koncentrál, nagyon helyesen. Elsőként az alapvető fogalmakat és a hardver-szoftver konfigurációigényt tisztázza. Majd a Word 97 munkafelületét ismerteti. Hogy túl gyorsan el ne akadjon a tanuló, a súgórendszer kerül sorra. Nem kerülhető el a környező operációs rendszer működési elveinek tisztázása sem, így a következő téma az állománykezelés (tehát nem a fájlkezelés, amit mindig nagyon fájlal a cikkíró, amikor bárhol olvassa, hiszen az nem szabványos már vagy egy évtizede!). Aztán megtanuljuk a Worddel nézegetni a szöveget, majd egy lendülettel az átszerkesztésébe kezdhetünk. Eközben felmerülnek a helyesírási- és más ellenőrzési problémák. Ha már stabilan tudunk szöveget bevinni, akkor elkezdhetjük csinosítgatni. A betűformákat (fontokat), majd a bekezdéseket, az oldalak összeállítását. Ehhez segítségül megismerkedünk a sablonok és stíluslapok használatával. A táblázatok, keretek, illusztrációk kezelésének elsajátításával a szövegkezelés utolsó problémás esetein is túljutunk. A könyv kiemelkedő érdeme, hogy nem áll meg itt. Belevág a papírmentes iroda jövőjét megalapozó elektronikus publikációs technológia témájába, és megtanítja a HTML hipertextes szövegkezelés elemeit is, ami 6x6 órában nem kis teljesítmény!

Kis Balázs: Windows NT 4.0. Kezdőkönyv haladó szoftverhez. 2.jav.kiad. SZAK Kiadó, 1997

Kis Balázs a Microsoft szoftverek tudora, amit több, szakmailag igen alapos igénnyel megírt könyve bizonyít. A mű előzményének nem csak az 1. kiadást tekinthetjük, hanem a Windows NT 3.51-ről írott, és ugyancsak a SZAK Kiadó gondozásában megjelent könyvét is hozzászámíthatjuk.

A művet független író (jenki zsargonban: freelancer) írta, aki ráadásul tanította is a témát a SZÁMALK-ban. Ami hibát a kipróbálás során talált, azt leírta, hogy a későbbi használók ki tudják kerülni azokat, vagy legalább tudjanak tenni valamit ellene. Ez a nagy szoftvergyártóknál manapság nem tipikus szokásforma. Szégyellik bevallani a hibáikat. Pedig egy szoftverhibát nem szégyellni, hanem kijavítani kell.

A könyv javított kiadásának apropója főként a magyar nyelvű Workstation változat megjelenése volt. Ennek megfelelően most a könyv mind az angol, mind a magyar zsargonban egyszerre elemzi a témát, ami nem kevéssé fontos. Magyarra csak véges mennyiségű dokumentációt lehet (és értelmes) lefordítani. További fontos jellemzője a könyvnek, hogy az NT 3.51-es változat ismerői is megkapják az eltérésekre vonatkozó hasznos útmutatásokat. Az NT-előélet nélküliek azonban ugyancsak teljes kiszolgálást kapnak, nincs szükségük más előismeretre az NT 4.0-ás környezet üzemeltetésének elsajátításához.

A könyv néhány ablaktechnológiai alapfogalommal kezdi az ismertetést, amihez elsősorban a munkaasztal és a súgó tartozik. Az érdemi munkát az alkalmazók végzik, ezért a rájuk vonatkozó védelmi szabályok tisztázása a második legfontosabb téma, Ezután jönnek a szoftverbeállítások. Az adatkezelés bemutatja az NT újdonságát, az NTFS NT állományrendszert. Ehhez ismét adatvédelmi szabályok járulnak. Az alkalmazókat és adataikat a programok kötik össze, ez a következő téma. Napjaink slágertémája, a hálózati technológia NT-s megvalósítása természetesen csak az eddig elmondottakra építhető. Ezután különféle speciális területek üzemeltetési ismeretei következnek (nyomtatás, telepítés, szerverek és kliensek, NetWare-együttműködés, hálózatoptimalizálás, eseménynapló). Az egész mű didaktikailag igen jól felépített.

Kis Balázs: Windows NT Server 4.0 rendszergazdáknak. SZAK Kiadó, 1997

Rendszergazda-ismeretek írására nem kis szakmai gyakorlati háttérrel vállalkozik az ember. Még a könyvfordítás se könnyű téma. Kis Balázsnál ez nem probléma, a legmélyéig fúrta magát a Microsoft ablaktechnológiájába, tehát az olvasó a könyv forgatása során ízig-vérig rendszergazda-ismertekkel gyarapodhat.

A könyv elsősorban a Windows NT 4.0 hálózati szolgáltatásaira koncentrál. Nem csak az újonnan létesítendőkre, hanem a meglévők NT-s átalakítására. Beleértve ebbe az NT 3.51-gyel kivitelezett hálózatok átalakítási problémáit is.

A könyv az elején tisztázza a Windows NT 4.0 Server operációs rendszer funkcionális egységeit és azok működését. Azután áttér a hálózati megoldások tervezési és üzemeltetési szempontjaira (tartományok). Következik az alkalmazók és munkakörnyezetük adminisztrációja. Ezután jön a tartományok összekapcsolása. A tárolók fizikai adatvédelme, a hibatűrő környezet kialakítása külön fejezetet kapott. Végül a speciális hálózati szolgáltatások kerülnek terítékre (virtuális magánhálózatok, ügyfélprogramok, teljesítményvezérlés, stb.).

A könyvnek ott kell lennie minden hálózati rendszergazda polcán. Akkor is, ha nem NT a vezérlő hálózati szoftver, de NT is van vagy lesz a terepen!

Kis Balázs: WINternet. SZAK Kiadó, 1997

Ez a mű az egyetlen, igazán kommunikációs szakmai elszántsággal megírt, hálózatokról szóló magyar nyelvű könyv virtuális díját nyerte el a cikkírótól. A benne szereplő hálózati ismeretek miatt a felsőfokú oktatásban használt tankönyvként is megállná a helyét.

A könyv elején található a hálózati technika alapelveit, majd a TCP/IP protokollt elemző rész. Ebből megtudhatjuk, hogy a jóval a nemzetközi szabványosítás előtt született TCP/IP Internet protokoll az ISO OSI szabványos hét rétegét mindössze négy réteggel közelíti. Megismerhetők a könyvből a TCP/IP v4-es állapot szerinti öt osztályba sorolt címtartományok (A-B-C-D-E), valamint a doménmaszkok használata.

A WINternet – ami az Internet mellett másodlagos célként maga elé tűzte belső, vállalati változatának, az intranetnek a leírását is – sorra veszi a jelenleg piacon lévő Microsoft ablakszoftver-változatokat, és mindegyikre vonatkozóan kielemzi a TCP/IP üzembe állítás fortélyait. A tárgyalt változatok, növekvő fejlettségi sorrendben: Windows for Workgroups 3.11, Windows NT 3.51, Windows 95, Windows NT 4.0. Elemzi a NETBIOS/NETBEUI és a WINS (Windows Internet Name Service) Microsoft házi protokollok viszonyát az Internetben szabványosított DNS (Domén Name System) doménnév-konstrukcióhoz képest. (Itt mindjárt megjegyezzük, hogy – jellemző, milyen iramban fejlődik ma a hálózati technológia – a Windows NT 5.0 már teljes egészében a TCP/IP-szabványra épít, elrugaszkodik végre a WINS-től.) Erőssége a könyvnek, hogy már eléggé az elején kitér a dinamikus címhasználati protokollokra (BOOTP, DHCP).

Fontos része a könyvnek a TCP/IP felső rétegekbeli funkcióinak (telnet, ftp, rout, stb.) tárgyalása, főleg pedig a hálózat összelövését segítő funkciók használatának gyakorlati mélységű bemutatása (ping). Fontos rész az Internet-kapcsolat létesítésének ma elsöprő többségű változatát jelentő WAN interfészek, a SLIP, a PPP és a WINSOCK modemes belépési protokollok használatának ismertetése. Ugyanakkor kitér a vállalati környezetekben inkább használt X.25-ös digitális vonalakon át megvalósuló kapcsolat problémáira is, főleg az adatvédelem fontosságát tekintve.

Az általános hálózatlétesítési és -üzemeltetési funkciók ablakos támogatása után a könyv második felétől kezdve a Microsoftnak az Internet/intranet-korszak kezdetén hirtelen sikerített első szoftvergenerációja kerül terítékre.

A könyvet néhány hasznos táblázat, irodalomjegyzék, és nem utolsó sorban egy jó hálózatterminológiai szótárkísérlet zárja.

Dr.Füstös János: World Wide Web. SZAK Kiadó, 1996,1997

Az Internetről ma nem lehet eleget írni. Főleg frisset nem. Mert a technológia olyan sebességgel fejlődik, amire érvényes a Microsoft-főnök Bill Gates-nek az az okkal szkeptikus megjegyzése, hogy itt ma fél évre nem látja előre az ember, mi következik. Nos, ilyen szakmai ágról könyvet írni nem kifejezetten sikervállalkozás. Azért meg kell próbálni, főleg ha magyarul is lehet. Dr. Füstös János a Veszprémi Egyetem munkatársaként erre vállalkozott. Hogy a „legfrissebb" külföldi tapasztalatokat a magyar olvasóknak is átadhassa. Amikor írta, még a legfrissebb volt. Azóta még frissebbek jöttek, ami szükségessé tette a könyv 2., javított kiadását.

Mivel a könyvet oktatáshoz értő ember írta, a didaktikai felépítés elegáns. Kicsit tudományoskodó, ahogy a szabványok mentén halad. Az olvasó ezért mindjárt a mellbedőő nevű HTML rövidítéssel kezdheti WWW-s tanulmányait. Amit követ az URL, a HTTP és a CGI.

Az ördög a részletekben van, mondják. Nos, ezek – ha lehet – még alaposabban megtalálhatók a könyvben, mint az alapelvek. Rengeteg példa során ismerkedhetünk az egyes szabványelemekkel. A szerző eltökélt szándéka, hogy CGI-dinamikával is felszerelt adatbázis-publikációs ismeretekre tegyen szert az olvasó, és ezt a célját tökéletesen el is éri. Az első kiadás még a HTML-szabvány 3.0-s előtti állapotát írja le, utalásokkal a 3.0-sban várható változásokra. A 2., javított kiadás már figyelembe vette a teljes 3.0-s specifikációt. Azóta persze itt vannak az alváltozatok, valamint a levegőben lóg a 4-es, legújabb generáció.

Még egy értékelő mondat: a cikkíró is ezt a könyvet használja bokros web-teendői kapcsán (http://ourworld.compuserve.com/homepages/NETLAP), jóllehet nem e szakma művelésének akarja az életét szentelni. Hát éppen azért használja ezt a könyvet, mert kis tájékozódó futás után mindig könnyedén megtalálja benne azt a keveset, amit keres.

ZsadanyiP@compuserve.com

MEZŐBANK

A Mezőbank Rt. Informatikai Igazgatósága keres:

Kommunikációs mérnököt,
nagytávolságú (WAN) hálózatok fejlesztési feladataira.
Alkalmazási feltétel:
szakirányú felsőfokú végzettség,
legalább 2 éves szakmai gyakorlat,
angolnyelv-tudás és jogosítvány.

Rendszerszervezőt
a bank informatikai rendszerének fejlesztésére,
szakirányú felsőfokú végzettséggel, pénzintézeti gyakorlattal,
angolnyelv-ismerettel és jogosítvánnyal rendelkező
szakember személyében.

AS 400 rendszergazdát,
a bank ügyfélkártya-rendszerével kapcsolatos
feladatok ellátására, felsőfokú végzettséggel, legalább
1 éves szakmai gyakorlattal, angolnyelv-ismerettel
rendelkező szakember személyében.
AS 400 és Arksys rendszer ismerete szükséges.

A jelentkezéseket mind a három munkakörre
az alábbi címre várjuk:
Mezőbank Rt. Humánpolitikai Igazgatóság
1054 Budapest, Pf.: 420

EUROTREND INFORMATIKAI KFT.

1141 Budapest, Komócsy u. 5-7.
Telefon: 251-8455
Telefax: 252-6644
E-mail: eurotrend@eurotrend.hu
Web cím: www.eurotrend.hu

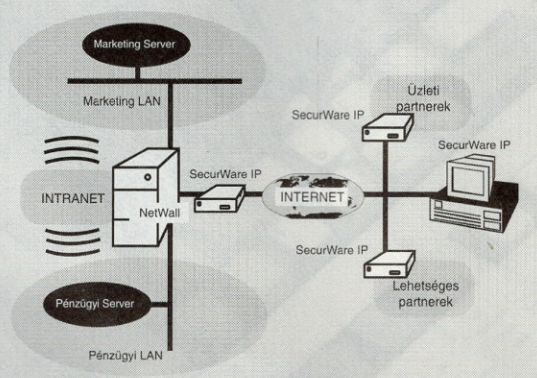
INTERNET/INTRANET megoldásaink

Nyisson Ön is az INTRANET felé !

MIÉRT ?
- több server
- az alkalmazások egyre jobban eltolódnak a PC-től a server felé
- több kiszolgáló szoftver
- nagyobb integráció
- univerzális
- nyitott, web (különböző platformok egyesítése)
- rugalmas (beállítható hozzáférés)
- előadás támogatás (audio, video)
- gyorsítja az üzleti folyamatokat
- javítja a kiszolgálás minőségét (hotel szobafoglalás, fizetés)
- levelezés (EUDORA)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:
- bank/kiskereskedelem
- média
- ipar (termelés automatizálás, vonalkód leolvasó, on-line megrendelés)
- irodai automatizálás
- eladás üzleti tevékenység
- elektronikus kereskedelem

Ami eddig gondot jelentett, - a BIZTONSÁG biztonsága !



Komplett testre szabott megoldásokat vállalunk

a **Bull** VAR partnereként, a **Bull** kereskedelmi, szoftver, hardver stratégiai háttérével !

- UNIX, NT platform
- teljes biztonság (tűzfal, titkosítás, smart card)
- Internet kiszolgálás, WEB tervezés
- szoftvertanácsadás
- ISP
- ISV
- MICROSOFT, ORACLE, INFORMIX, SYBASE partnerek

Worldwide Information Systems

Bull